

All aviation engines must meet the following requirements: low weight, low cost, low specific fuel consumption and reliability.

Exercise 3. Match Ukrainian-English equivalents.

1. поршневий двигун
 2. конус реактивного сопла
 3. вал
 4. двокоптурний двигун
 5. турбовинтовий двигун
 6. питома витрата палива
 7. прямооточний
 8. ракетний двигун на твердому паливі
 9. надійність, безпека роботи
 10. приводити в рух
 11. двигун внутрішнього згорання
 12. осбовий вентилятор
1. by-pass engine
 2. reliability
 3. solid propellant rocket engine
 4. shaft
 5. reciprocating engine
 6. exhaust cone
 7. internal combustion engine
 8. turboprop engine
 9. specific fuel consumption
 10. ram jet engine
 11. drive
 12. axial-flow fan

Exercise 4. Choose the proper variant of translating the following English terms into the Ukrainian.

1. сила
 2. поштовх
 3. тяга
 4. гальмо
 5. piston engine
 6. двигун на холодному ході
 7. двигун, встановлений в окремій гондолі
 8. модульний двигун
 9. поршневий двигун
 10. gas turbine engine
 11. турбореактивний двигун
 12. повітряно-реактивний двигун
 13. газотурбінний двигун
 14. форсажний двигун
 15. двокоптурний двигун
 16. двигун, що відмовив
- a) сила
 - b) поштовх
 - c) тяга
 - d) гальмо
 - a) piston engine
 - b) двигун на холодному ході
 - c) модульний двигун
 - d) поршневий двигун
 - a) gas turbine engine
 - b) турбореактивний двигун
 - c) газотурбінний двигун
 - d) турбовентилляторний двигун
 - a) by-pass engine
 - b) форсажний двигун
 - c) двокоптурний двигун
 - d) двигун, що відмовив

4. by-pass engine

d) турбовентилляторний двигун

c) газотурбінний двигун

b) повітряно-реактивний двигун

a) турбореактивний двигун

3. gas turbine engine

d) поршневий двигун

c) модульний двигун

b) двигун, встановлений в окремій гондолі

a) двигун на холодному ході

2. piston engine

d) гальмо

c) тяга

b) поштовх

a) сила

1. thrust

d) середній двигун

5. turboprop engine

a) турбореактивний двигун

b) турбовинтовий двигун

c) турбовентилляторний двигун

d) турбовальний двигун

6. turboshaft engine

a) двокоптурний двигун

b) турбовинтовий двигун

c) турбовальний двигун

d) турбовентилляторний двигун

7. ram jet engine

a) турбореактивний двигун

b) двокоптурний двигун

c) прямооточний повітрянореактивний двигун

d) турбовентилляторний двигун

8. liquid propellant rockets

a) ракети на рідинному паливі

b) рідинний ракетний двигун

c) прямооточний реактивний двигун

d) реактивний двигун на твердому паливі

9. solid propellant rocket engine

a) двигун внутрішнього згорання

b) паливний ракетний двигун

c) ракетний двигун на твердому паливі

d) вентиляторний двигун

10. axial-flow fan

a) вентилятор системи охолодження

b) конус реактивного сопла

c) осбовий вентилятор

d) вентилятор двигуна

Україnian terms into English.

Exercise 5. Choose the proper variant of translating the following

1. поршневий двигун

a) turbine engine

b) piston engine

c) rocket engine

d) jet engine

2. газотурбінний двигун